Quaderno di Studi e Notizie di Storia Naturale della Romagna
Quad. Studi Nat. Romagna, 34: 57-62 (dicembre 2011) ISSN 1123-6787

Gianni Raffone

Nuove o interessanti segnalazioni di ditteri Hybotidae della Romagna.
(Insecta Diptera Brachycera)

Riassunto
Viene riportato un elenco di 20 specie di ditteri Hybotidae raccolte in Romagna. Nove specie sono nuove per l'Italia: *Platypalpus balticus* Kovalev, 1971; *P. clypeatus* Kovalev, 1973; *P. lapponicus* Frey, 1943; *P. montenegrensis* Baquaert, 1962; *P. morgei* Chvála, 1981; *P. palmeni* Frey, 1943; *P. scandinavicus* Chvála, 1972; *P. tonsus* (Collin, 1961); *Trichina pallipes* (Zetterstedt, 1838). Quattro specie sono nuove per la Romagna: *P. melancholicus* (Collin, 1961); *P. nudithorax* Chvála, 1975; *P. pseudoexiguus* (Strobl, 1909); *Trichina clavipes* Meigen, 1830. Segue un breve commento ecologico di carattere generale.

Abstract
[*New or interesting records of Diptera Hybotidae from Romagna (Northern Italy) (Insecta, Diptera, Brachycera)*]
Noteworthy records of 20 species of Diptera belonging to the family Hybotidae are reported from Romagna region (Northern Italy). The following nine species are new to Italy: *Platypalpus balticus* Kovalev, 1971, *P. clypeatus* Kovalev, 1973, *P. lapponicus* Frey, 1943, *P. montenegrensis* Baquaert, 1962, *P. morgei* Chvála, 1981, *P. palmeni* Frey, 1943, *P. scandinavicus* Chvála, 1972, *P. tonsus* (Collin, 1961), and *Trichina pallipes* (Zetterstedt, 1838). The following four species are new to Romagna: *P. melancholicus* (Collin, 1961), *P. nudithorax* Chvála, 1975, *P. pseudoexiguus* (Strobl, 1909), and *Trichina clavipes* Meigen, 1830. Short ecological notes are added.

Key words: Hybotidae, faunistic records, Romagna, Vena del Gesso, Italy.

Introduzione

Espongo i dati relativi ad alcuni ditteri Hybotidae raccolti in Romagna (Monte Mauro, "Vena del Gesso", Riolo Terme (Ravenna)) il 9.V.2010 dal Prof. Ettore Contarini e dal Dr. Alfio Mingazzini, dei quali ritengo utile una segnalazione formale.
Sono state individuate nove specie nuove per l'Italia: *Platypalpus balticus* Kovalev, 1971; *P. clypeatus* Kovalev, 1973; *P. lapponicus* Frey, 1943; *P. montenegrensis* Baquaert, 1962; *P. morgei* Chvála, 1981; *P. palmeni* Frey, 1943; *P. scandinavicus* Chvála, 1972; *P. tonsus* Collin, 1961; *Trichina pallipes* (Zetterstedt, 1838), nonché quattro specie nuove per la Romagna: *Platypalpus melancholicus* (Collin, 1961); *P. nudithorax* Chvála, 1975; *P. pseudoexiguus* (Strobl, 1909) e *Trichina clavipes* Meigen, 1830.

Le distribuzioni geografiche sono tratte da CHVÁLA (2011), CHVÁLA & WAGNER (1989), RAFFONE & WAGNER (1995), YANG et al. (2007); le corologie italiane da BEZZI (1891, 1892, 1894), RAFFONE (1991, 1993, 1994, 2001, 2002, 2003, 2004a, 2004b, 2008, 2009), ZANGHERI (1968). Il materiale è stato studiato dall'autore utilizzando CHVÁLA (1975, 1983, 1988), CHVÁLA & GROOTAERT (1992), COLLIN (1961), ENGEL & FREY (1938/1956).
Il materiale oggetto del presente studio è conservato nelle collezioni del Museo di Storia Naturale di Venezia.

Elenco delle specie

Platypalpus balticus Kovalev, 1971; 1 ♂.
Geonemia: Austria, Estonia, Germania, Lettonia, Lituania, Rep. Ceca, Russia centrale, Slovacchia, Svizzera. Specie nuova per l'Italia.

Platypalpus clypeatus Kovalev, 1973; 1 ♀.
Geonemia: Estonia, Germania, Rep. Ceca, Slovacchia. Specie nuova per l'Italia.

Platypalpus commutatus (Strobl, 1893); 2 ♂♂.
Geonemia: Specie N-E-Centro-S-Europea, già nota per l'Italia di Trentino Alto-Adige, Veneto, Emilia e Romagna.

Platypalpus lapponicus Frey, 1943; 1 ♀.
Geonemia: Finlandia, Norvegia, Russia Settentrionale, Svezia. Specie nuova per l'Italia.

Platypalpus maculipes (Meigen, 1832); 1 ♀.
Geonemia: Specie N-Centro-E-Sud europea, già nota per l'Italia di Trentino Alto-Adige, Friuli Venezia-Giulia, Veneto, Emilia e Romagna.

Platypalpus melancholicus (Collin, 1961); 7 ♂♂, 4 ♀♀.
Geonemia: Specie N-Centro-E-S-europea, già nota per l'Italia di Veneto, Emilia, Toscana. Specie nuova per la Romagna.

Platypalpus minutus (Meigen, 1804); 56 ♂♂, 14 ♀♀.
Geonemia: Specie europea, già nota per l'Italia di Trentino Alto-Adige, Friuli Venezia-Giulia, Veneto e Romagna.

Platypalpus montenegrensis Baquaert, 1962; 1 ♀.
Geonemia: Montenegro. Specie nuova per l'Italia.

Platypalpus morgei Chvála, 1981; 1 ♀.
Geonemia: Spagna. Specie nuova per l'Italia.

Platypalpus nonstriatus (Strobl, 1901); 1 ♀.

Geonemia: Specie N-E-Centro-S-Europea, già nota per l'Italia di Trentino Alto-Adige e già citata per la Romagna da RAFFONE (1994). Il reperto riconferma la sua presenza in Romagna.

Platypalpus nudithorax Chvála, 1975; 1 ♀.
Geonemia. Specie Centro-E-S-europea, già nota per l'Italia del Veneto. Nuova per la Romagna.

Platypalpus optivus (Collin, 1926); 1 ♀.
Geonemia: Specie N-Centro-E-S-europea, già nota per l'Italia di Lombardia, Trentino Alto-Adige, Veneto, Emilia e già citata da RAFFONE (1991) per la Romagna. Il nuovo reperto riconferma la sua presenza in Romagna.

Platypalpus pallipes (Fallén, 1815); 1 ♀.
Geonemia: Specie N-Centro-E-S-europea, già nota per l'Italia di Trentino Alto-Adige, Friuli Venezia-Giulia, Veneto, Romagna.

Platypalpus palmeni Frey, 1943; 1 ♀.
Geonemia: Austria. Specie nuova per l'Italia.

Platypalpus pseudoexiguus (Strobl, 1909); 1 ♀.
Geonemia: Spagna, Italia. Specie già nota per l'Italia di Veneto ed Emilia. Nuova per la Romagna.

Platypalpus rapidus (Meigen, 1822); 1 ♂, 1 ♀.
Geonemia: Specie N-Centro-E-S-europea, già citata per l'Italia della Romagna (RAFFONE, 2009). È questo il secondo reperto per la Romagna.

Platypalpus scandinavicus Chvála, 1972; 1 ♀.
Geonemia: Russia NE, Russia centrale, Slovacchia, Svizzera. Specie nuova per l'Italia.

Platypalpus tonsus (Collin, 1961); 1 ♀.
Geonemia: Belgio, Germania, Is.Britanniche, Rep. Ceca, Slovacchia, Ucraina, Ungheria. Specie nuova per l'Italia.

Trichina clavipes Meigen, 1830; 1 ♂.
Geonemia: Specie europa, già nota per l'Italia di Trentino-Alto Adige. Specie nuova per la Romagna.

Trichina pallipes (Zetterstedt, 1838); 1 ♂.
Geonemia: Belgio, Danimarca, Finlandia, Germania, Irlanda, Is. Britanniche, Rep. Ceca, Paesi Bassi, Russia Centrale, Russia NE, Svezia. Specie nuova per l'Italia.

Osservazioni

Gli esemplari presi in esame sono stati raccolti ad una altitudine di 400 m s.l.m., su esche predisposte per la cattura di imenotteri. La numerosa presenza di microimenotteri ha attirato elementi predatori (ditteri Hybotidae) con una marcata diversificazione specifica.
Dall'esame dell'elenco delle specie si può rilevare la presenza di entità tutte mesofile o igromesofile continentali, con elementi boreoalpini e criofili (*Platypalpus balticus*, *P. clypeatus*, *P. lapponicus*, *P. nudithorax*, *P. palmeni*, *P. scandinavicus, Trichina pallipes*); questo riconferma la continuità (per quanto riguarda i ditteri Empidoidea) della fauna continentale mitteleuropea con quella alpina e quella appenninica (fino all'Appennino meridionale, ad un'altitudine superiore ai 400-500 m s.l.m.), come già rilevato da CHVÁLA (1983) e FREITAG (1962). Purtroppo la scarsità di ricerche e quindi di reperti, che non permette ancora una precisa definizione delle corologie delle specie, rende ancora carente l'approfondimento di questo interessante argomento.

Ringraziamenti

Ringrazio il Prof. Ettore Contarini e il Dr. Alfio Mingazzini della "Società per gli Studi Naturalistici della Romagna" per avermi affidato in studio il materiale raccolto.

Bibliografia

BEZZI M, 1891 - Contribuzione alla fauna ditterologica della Provincia di Pavia. Parte prima. *Bullettino della Società entomologica italiana*, 23: 21-91.

BEZZI M., 1892 - Contribuzione alla fauna ditterologica della Provincia di Pavia. Parte seconda. *Bullettino della Società entomologica italiana*, 24: 97-151.

BEZZI M., 1894 - I ditteri del Trentino. Saggio di un elenco delle specie di ditteri finora osservate nel Trentino. *Atti della Società veneto-trentina di Scienze naturali*, (2) 1 (1): 209-353.

CHVÁLA M., 1975 - The Tachydromiinae (Dipt. Empididae) of Fennoscandia and Denmark. *Fauna Entomologica Scandinavica*, 3: 1-337.

CHVÁLA M., 1983 - The Empidoidea (Diptera) of Fennoscandia and Denmark. II. *Fauna Entomologica Scandinavica*, 12: 1-281.

CHVÁLA M., 1988 - Monograph of northern and central european species of *Platypalpus* (Diptera, Hybotidae), with data on the occurrence in Czechoslovakia. *Acta Universitatis Carolinae-Biologica*, 32: 209-376.

CHVÁLA M., 2011 - Fauna Europaea: Hybotidae. In: Pape T. (ed.), Fauna Europaea: Diptera Brachycera. Fauna Europaea, version 2.4, http://www.faunaeur.org.

CHVÁLA M. & GROOTAERT P., 1992 - Monograph of the genus *Platypalpus* (Diptera: Empidoidea, Hybotidae) of the Mediterranean region and the Canary Islands. *Acta*

Universitatis Carolinae-Biologica, 36: 3-226.

CHVÁLA M. & WAGNER R., 1989 - Hybotidae. In: A. Soòs & L. Papp (eds.) - Catalogue of Papaearctic Diptera, *Akadèmiai Kiado* (Budapest) 6: 174-227.

COLLIN J.E., 1961 - Empididae. In. British Flies. *Cambridge Univerisy Press*, Cambridge, 6: 1-782.

ENGEL E.O. & FREY R., 1938/1956 - Empididae. In: Die Fliegen der palaearktischen Region (E. Lindner, ed.) , *Schweizerbart*, Stuttgart, IV, 4,: 1-639.

FREITAG H., 1962 - Einführung in die Biogeographie von Mitteleuropea unter besonderer Berücksichtigung von Deutschland. *Fisher*, Stuttgart, 214 pp.

RAFFONE G., 1991 - Osservazioni su alcuni ditteri di Romagna (Fam. Hybotidae, Empididae, Dolichopodidae, Ephydridae) (Diptera, Brachycera). *Lavori - Società veneziana di Scienze naturali*, 16: 67-72.

RAFFONE G., 1993 - Note sulla fauna ditterologica del Trentino. I. Empididae, Hybotidae (Diptera, Brachycera). *Lavori - Società veneziana di Scienze naturali*, 18: 5-10.

RAFFONE G., 1994 - Appunti su ricerche ditterologiche nell'Appennino Romagnolo (Diptera, Brachycera: Microphoridae, Hybotidae ed Empididae). *Quaderno di Studi e Notizie di Storia naturale della Romagna*, 3: 31-35.

RAFFONE G., 2001 - Ditteri raccolti al Lido di Volano (Delta del fiume Po). (Diptera Brachycera Microphoridae, Hybotidae, Empididae). *Quaderno di Studi e Notizie di Storia naturale della Romagna*, 16: 21-26.

RAFFONE G., 2002 - Hybotidae, Empididae pp. 112-114. In: Mason F., Cerretti P., Tagliapietra A., Speight M.C.D., Zapparoli M. (eds.). Invertebrati di una foresta della Pianura Padana, Bosco della Fontana. Primo contributo. Conservazione Habitat Invertebrati. I. *Gianluca Arcari Editore*, Mantova, pp. 176.

RAFFONE G., 2003 - Hybotidae, Empididae pp. 141-152. In: Cerretti P., Tagliapietra A., Tisato M., Vanin S., Mason F., Zapparoli M. (eds.). Artropodi dell'orizzonte del faggio nell'Appennino Settentrionale. Primo Contributo. Conservazione Habitat Invertebrati. *Gianluca Arcari Editore*, Mantova, 2: 256 pp.

RAFFONE G., 2004a - Catalogo dei ditteri Microphoridae, Hybotidae e Empididae della Laguna di Venezia (Insecta: Diptera Brachycera). *Bollettino del Museo civico di Storia naturale di Venezia*, 55: 97-106.

RAFFONE G., 2004b - Alcuni dati sulla fauna ditterologica del delta del Po. (Diptera Brachycera Microphoridae, Hybotidae, Empididae). *Quaderno di Studi e Notizie di Storia naturale della Romagna*, 19: 55-62.

RAFFONE G., 2008 - Nuovi dati su alcuni Microphoridae, Hybotidae ed Empididae italiani. (Diptera Brachycera). *Bollettino della Società entomologica italiana*, 140 (2): 105-113.

RAFFONE G., 2009 - Nuovi dati su alcuni ditteri Microphoridae, Hybotidae e Empididae

della Romagna (Insecta Diptera Brachycera). *Quaderno di Studi e Notizie di Storia naturale della Romagna*, 28: 21-32.

RAFFONE G. & WAGNER R., 1995 - Diptera Microphoridae, Hybotidae, Empididae. In: Minelli A., Ruffo S. & La Posta S. (eds.). Checklist delle specie della fauna italiana. *Calderini*, Bologna, 69: 1-13.

YANG D., YAO G., ZHANG K., ZHANG J., 2007 - World Catalog of Empididae. *China Agricultural University Press*, Bejiimg, 6: 1-599.

ZANGHERI P., 1968 - Repertorio sistematico e topografico della flora e fauna vivente e fossile della Romagna. *Memorie fuori serie del Museo civico di Storia naturale di Verona*, 3: 1065-1076.

Indirizzo dell'autore:

Gianni Raffone
Museo di Storia Naturale
S. Croce, 1730 I - 30135 Venezia
e-mail: gianni_raffone@tin.it